

M-ST36Li-45B

Fraise à neige électrique sans fil



Modèle présenté
M-ST36Li-45B

CONSERVEZ PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D’UTILISATION



Sommaire

Descriptif de la déneigeuse électrique

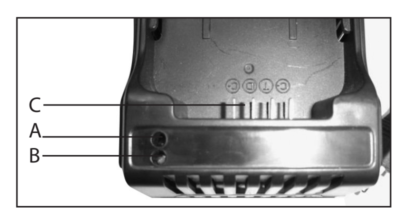
Modèle M-ST36Li-45B



DESCRIPTIF FRAISE à NEIGE ELECTRIQUE sans FIL

1	Poignée principale M/A	2	Commande d'orientation tuyère d'éjection
3	Bouton de sécurité de commande M/A	4	Verrouillage rapide hauteur guidon
5	Compartiment batterie avec clé de sécurité	6	Lame racleuse
7	Turbine à pale caoutchouc	8	Tuyère orientable électrique
9	Tuyère d'éjection inclinable	10	Poignée de transport
11	Lampe Led d'éclairage		





DESCRIPTIF CHARGEUR

A	Led fonctionnement chargeur	B	Led charge batterie	C	Contacts charge batterie

1 Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvelle déneigeuse électrique KEYMA.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet appareil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Cette fraise à neige a été conçue et fabriquée avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KEYMA.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cette machine avant la première utilisation.

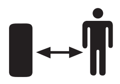
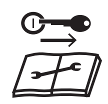
Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.

2 Consignes de sécurité

Votre fraise à neige électrique doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.
Cet appareil est uniquement destiné au déneigement des terrains privés. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil et peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.
En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :
- Sur des terrains à forte inclinaison,
- De manière intensive,
- Par des enfants de moins de 16 ans,
- Par des mineurs non accompagnés.

2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT	**Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil. Veillez à les étudier et à apprendre leur signification.** **Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.**

	Danger ! Avertissement ! Attention ! Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu.
	Lire le manuel d'instructions Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.
	Maintenez une distance de sécurité L'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. N'utilisez jamais la machine alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent à proximité.
	Maintenance de la machine Retirez la clé de sécurité ou de démarrage avant toutes les opérations de réglage, nettoyage, transport, maintenance ou lorsque vous la laissez sans surveillance.
	Ne pas exposer l'appareil à la pluie N'exposez jamais la machine à la pluie ou à un environnement humide. Ne pas se servir de cet appareil sous la pluie.

	Cordon d'alimentation endommagé N'utilisez jamais un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé ou usé. N'y touchez pas. Retirez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique sans toucher d'éventuels fils dénudés.
	Risques de projections pendant le travail. Eloignez toute personne, enfants et animaux de la zone de travail.
	Portez des protections Portez des chaussures de sécurité anti-dérapantes.
	Portez des protections Portez des gants de protection.
	Portez des protections oculaires et auditives lors de l'utilisation de la déneigeuse.
	Risque électrique Cet appareil fonctionne avec une tension électrique potentiellement dangereuse.
	Risque de coupures et de blessures graves Partie tournante munie d'une lame « vis sans fin » très dangereuse pouvant infliger des blessures graves aux mains et aux pieds. N'approchez pas le visage, les mains, les pieds et toute autre partie du corps ou vos vêtements des pièces mobiles ou rotatives.
	Risque de blessures/mutilations graves par la turbine interne. Ne placez pas la main dans l'éjecteur. Stoppez le moteur et utilisez l'outil spécial de nettoyage ou de déblocage de la turbine.
	Risque de blessures/mutilations graves par la turbine interne. Ne placez pas la main dans l'éjecteur. Stoppez le moteur et utilisez l'outil spécial de nettoyage ou de déblocage de la turbine.
	Double isolation électrique Pour votre sécurité, cet appareil est équipé d'une double isolation électrique. Il est malgré tout préférable d'utiliser une prise conforme à la législation en vigueur sur la protection des personnes.
230V~ 50Hz	Caractéristique du courant électrique Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.
	Recyclage Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être déposé au lieu de collecte prévu pour le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.

2.2 Consignes de sécurité spécifiques aux outils sans fil et aux chargeurs

AVERTISSEMENT

Retirez toujours la batterie ou la clé de sécurité de votre appareil pour monter ou démonter des pièces, effectuer des réglages et des affûtages, des nettoyages ou lorsque vous n'utilisez pas votre outil. Vous réduirez ainsi les risques de démarrage involontaire de la machine, pouvant causer des blessures corporelles graves.

- Ne rechargez la batterie de votre appareil qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur adapté à un certain type de batterie peut déclencher un incendie s'il est utilisé avec un autre type.
- La batterie ne doit pas être broyée ou écrasée, ne doit pas être chauffée ni incinérée, ne pas être en court circuit ni démontée, ni immergée dans aucun liquide.
- Seul un type de batterie spécifique peut être utilisé avec un appareil sans fil. L'utilisation de toute autre batterie peut provoquer un incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la éloignée d'objets métalliques tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, vis, clous ou tout autre objet susceptible de connecter les contacts entre eux. Le court-circuit provoqué peut provoquer incendie et/ou explosion de celle-ci, et engendrer de graves brûlures et blessures corporelles.
- Evitez tout contact avec le liquide d'une batterie qui fuit à cause d'une surchauffe ou autre. Si cela se produit, rincez abondamment la région du corps touchée à l'eau claire, et dans le cas ou vos yeux seraient atteints, consultez immédiatement un médecin.
- En raison de la chaleur générée en cours de charge, le chargeur ne doit pas être utilisé sur une surface combustible ou dans un environnement inflammable.
- N'obstruez jamais les fentes d'aération du chargeur.
- Ne démontez jamais l'appareil vous-même. Un remontage non-conforme peut engendrer des risques de choc électrique ou d'incendie.
- Débranchez le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé ou lorsque vous le nettoyez.
- N'utilisez que des rallonges électriques agréées et en parfait état.
- Assurez-vous pendant la charge que l'aération de l'endroit est suffisante. Une mauvaise ventilation du lieu de charge pourra engendrer une température d'utilisation excessive, causant un mauvais fonctionnement du chargeur. Les températures supérieures à +40°C doivent être évitées.
- Les charges effectuées dans des armoires fermées ou à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs ou soleil subissent des augmentations de chaleur et sont à éviter.
- Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une longue période, retirez-la du chargeur et débranchez celui-ci.
- Ne fixez aucun élément sur le chargeur à l'aide de rivets ou de vis. Les rivets ou vis pourraient rendre inefficace le boitier isolant. Un étiquetage adhésif est préférable, sans obstruer les fentes d'aération.
- Ne rechargez que des batteries d'origine.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, faîtes le remplacer dans un centre de service agréé afin d'éviter les risques d'accidents.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques de dommages matériels et corporels, vérifiez bien la tension d'utilisation du chargeur, et ne tentez jamais de recharger des batteries non rechargeables.

2.3 Utilisation du chargeur et charge batterie

ATTENTION

Vous devez utiliser le chargeur livré avec ce produit que pour charger la ou les batteries qui sont livrées avec le même produit.

AVERTISSEMENT

Si aucun voyant n'est allumé en cours de charge, retirez la batterie du chargeur pour éviter d'endommager celui-ci. N'insérez pas une autre batterie. Faîtes réparer ou remplacer la batterie ou le chargeur dans le centre service agréé le plus proche.

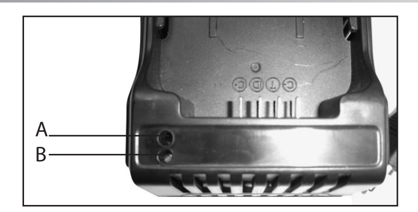
2.3.1 Fonction des voyants du chargeur

Les voyants lumineux (Led A et led B) indiquent le fonctionnement du chargeur et l'avancement de charge de la batterie.

- Led A allumée Verte + Led B éteinte : Chargeur vide sous tension.
- Led A allumée Verte + Led B allumée rouge : Batterie en cours de charge.
- Led A et B allumées Verte : Batterie chargée. (Retirez la batterie chargée du chargeur et débranchez celui-ci.)

Remarque

Les batteries Li-ion prévues pour ce chargeur ne possèdent pas d'effet mémoire, la charge peut donc être interrompue et reprise à tout moment.



2.3.2 Charge de la batterie

Si le chargeur ne charge pas correctement la batterie dans des conditions normales, apportez le chargeur et la batterie dans un centre service agréé Keyma pour un contrôle électrique de ces éléments.

- La charge doit être effectuée à une température ambiante comprise entre +5° et +40°C
- Ne chargez que la ou les batteries prévues pour ce chargeur.
- Branchez le chargeur sur une prise 220-230V (Tension domestique normale).
- Insérez la batterie dans les rainures du chargeur en s'assurant que la languette de verrouillage est bien en place et fixe bien la batterie.
- La led B est rouge en cours de charge, et devient verte lorsque la batterie est rechargée.
- Une fois la batterie complètement chargée, retirez la en actionnant vers le haut la languette de verrouillage et en la tirant simultanément hors des rainures du chargeur.
- Cette batterie « Li-ion » ne possède pas d'effets mémoire, sa charge peut donc être interrompue sans problème et reprise à tout moment.

2.3.3 Stockage du chargeur et de la batterie

- Pour une longue durée de stockage, il est préférable que la batterie soit complètement chargée et rangée dans un endroit sec à une température entre 10 et 25°C
- Le chargeur doit être rangé dans les mêmes conditions que la batterie, en faisant très attention à ce qu'aucun corps étranger comme des copeaux métalliques ou autre ne puissent pénétrer par les fentes d'aération du chargeur.

2.4 Avant l'utilisation

- Étudiez minutieusement cette notice d'utilisation.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à des enfants de se servir de la machine.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'appareil correspondent bien à celles du réseau électrique.
- Ne démarrez l'appareil que sur une surface en dur et enneigée.
- Pour raccorder l'appareil au secteur, utilisez exclusivement des équipements conformes, adaptés et en parfait état.
- Malgré la double isolation électrique de l'appareil, il est conseillé d'utiliser une prise du secteur conforme à la réglementation en vigueur sur la protection des personnes (prise protégée par disjoncteur différentiel 30mA minimum).
- Maintenez le câble éloigné du rayon d'action de l'appareil et vérifiez qu'il ne soit pas soumis à tension. Eloignez le câble de l'eau, des sources de chaleurs et des bords tranchants.
- N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique.
- N'utilisez pas l'outil électrique si le module Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- N'exposez jamais l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans l'appareil.
- Ne faites pas fonctionner la fraise à neige électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières. Les étincelles générées par le fonctionnement de l'appareil peuvent entrainer un risque d'explosion.
- Assurez-vous de la propreté de la zone à traiter (absence de pierres, de branches, de verre, de métal et tout objet contendant qui pourrait endommager la machine ou être éjecté violemment).

2.5 Lors de l’utilisation

ATTENTION

Si pendant le déneigement vous sectionnez la rallonge électrique par accident (pour les machines fonctionnant sur le secteur 220V), vous êtes en situation de graves blessures et en danger de mort. Eloignez-vous lentement de l’appareil et allez immédiatement retirer la fiche de la rallonge de la prise électrique où elle est branchée.

- N’utilisez la déneigeuse électrique qu’en plein jour ou avec un bon éclairage artificiel.
- L’utilisation de matériel à moteur à l’extérieur des bâtiments peut être règlementée. Veillez à respecter les réglementations légales qui peuvent différer d’une localité à l’autre.
- N’utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l’utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d’inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Pendant l’utilisation, maintenez les cheveux éloignés de l’appareil. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d’accessoires tels que cravate, cordon, écharpe ou bijoux, qui risqueraient de se coincer dans la machine.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des projections. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et anti-¬dérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes et un protecteur acoustique, etc.
- N’utilisez pas l’appareil sur des pentes supérieures à 20%.
- Sur un terrain en pente, utilisez la fraise à neige face à la pente, et bien faire attention lors des changements de direction.
- Assurez-vous que la commande de mise en marche est en position Arrêt avant de brancher la fraise à neige électrique au secteur pour éviter toute mise en service brutale et inattendue.
- Empêchez quiconque de rester dans le rayon d’action de l’éjection de la neige pendant l’utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de déneigement.
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l’appareil approprié au travail à effectuer.

AVERTISSEMENT

Pour limiter le temps d’exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d’utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.

AVERTISSEMENT

Le niveau de vibrations et des bruits pendant l’utilisation réelle de l’outil , peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l’outil est utilisé , et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti .

2.6 Après l’utilisation

- Retirez toujours la batterie ou la clé de sécurité de l’appareil avant de procéder à tout contrôle ou maintenance.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l’entretien. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Ne faites réparer la fraise à neige électrique que par un personnel qualifié. Pour des raisons de sécurité, utilisez exclusivement des pièces d’origine ou approuvées par KEYMA.
- Maintenez la machine propre et conservez-la toujours dans un endroit sec, hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.

3 Consignes d'utilisation

3.1 Préparation de la fraise à neige électrique

Toute modification non autorisée par KEYMA peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KEYMA décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la règle¬mentation en vigueur.

3.1.1 Montage de la fraise à neige

ATTENTION **Ne montez pas la batterie avant d'avoir entièrement assemblé l'appareil !**

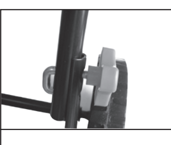
- Déballez délicatement toutes les pièces. Vérifiez la présence de tous les éléments cités dans cette notice. Assurez-vous de la propreté et du bon état de l'ensemble de ces pièces. En cas de doute, contactez votre revendeur.

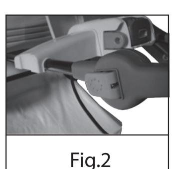
Montage du guidon

Positionner le guidon comme sur la fig.1 et insérer le cavalier de maintien comme sur la fig.1 et fig.2
- Visser la mollette comme sur la fig.2
- Réglez le guidon supérieur à la hauteur désirée et verrouillez le comme sur la fig.3.



Fig.1

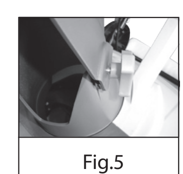

Fig.2


Fig.2

Montage de la tuyère d'éjection inclinable

- Présentez la tuyère comme sur la fig.4 en prenant soin d'intercaler la rondelle souple entre les deux plastiques et insérez la vis de maintien comme sur la fig.4
- Réglez l'inclinaison de la tuyère et serrez la mollette comme sur la fig.5


Fig.4


Fig.5

Montage de la batterie et de la clé de sécurité

Positionnez la clé de sécurité et la batterie comme sur la fig.6 ci-contre.

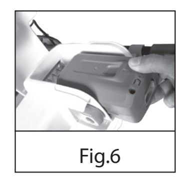


Fig.6

3.2 Utilisation de la fraise à neige

Avant l'utilisation, contrôlez toujours visuellement la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité. Contrôlez aussi l'état du système de turbine et de sa fixation. En cas de nécessité, remplacez ou réparez les éléments défectueux.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.

Si possible, évitez de vous servir de l'appareil lorsque la neige est en train de tomber.
L'efficacité et le rendement de la fraise à neige électrique seront plus importants pour une neige poudreuse récente sur un terrain en dur.

Si de la neige ou autre devait bloquer la turbine ou obstruer la tuyère d'éjection, arrêtez la machine et retirez la prise de courant, avant de dégager le système (pour les machines équipées).

ATTENTION **Ne mettez jamais les mains dans la tuyère, utilisez un outil long pour intervenir sur un déblocage ou débouchage de la turbine.**

3.2.1 Mise en marche de la fraise à neige

- Montez une batterie chargée comme sur la figure 6 ci-dessus. Fig 6
- Vérifiez que la machine soit en position Arrêt avant de monter la batterie, pour éviter tout démarrage intempestif.
- Réglez l'orientation de la tuyère pour la direction de l'éjection de la neige, et réglez l'inclinaison du déflecteur de la tuyère pour la distance d'éjection de la neige (pour les machines équipées).
- Démarrez la fraise à neige sur une aire dégagée. Ne démarrez le moteur que lorsque le système de turbine se trouve en contact avec une surface en dur enneigée.
- Avec le pouce droit, appuyez sur le bouton de sécurité (3) de la poignée de commande en le maintenant enfoncé, puis de la main gauche, tirez vers le guidon la poignée métallique de commande Marche/Arrêt (1) et dès que le moteur se lance, vous pouvez relâchez le bouton de sécurité (3).
- Attendez quelques secondes que le moteur soit à son régime et commencez le travail.

3.2.2 Conseils pour l'utilisation et le déneigement

ATTENTION

Des objets peuvent être ramassés et éjectés par la déneigeuse, bien nettoyer la zone avant de commencer le déneigement.

- Bien choisir son axe de déneigement pour une bonne orientation de la tuyère d'éjection de la neige et la distance de projection qui peut être réglée en agissant sur l'inclinaison du déflecteur de sortie de tuyère. (pour machines équipées).
- Si le moteur ralentit sous l'effet de l'effort, ralentissez votre vitesse d'avancement.
- Si l'avant de la machine se soulève, ralentissez votre vitesse d'avancement et/ou relevez l'avant en abaissant la poignée principale.
- Sur un terrain en gravier, appuyez sur le pour soulever l'avant et augmenter la hauteur de raclage pour éviter la projection dangereuse de graviers.

3.2.3 Arrêt de la fraise à neige

- Relâchez la poignée de commande Marche/Arrêt (1) pour arrêter la machine.
- L'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.
- Retirez la clé de sécurité pour plus de sécurité.

3.3 Nettoyage, maintenance, transport et stockage

Avant toute intervention sur la déneigeuse électrique, retirez la batterie ou la clé de sécurité.

3.3.1 Nettoyage de la fraise à neige électrique

- Un nettoyage régulier après chaque utilisation assurera un meilleur fonctionnement de la déneigeuse électrique.
- La neige reste un élément pouvant engendrer de la corrosion. Un brossage et soufflage régulier après chaque utilisation assurera un meilleur fonctionnement de la machine et diminuera le risque de corrosion ou de grippage.
- Durant la saison d'utilisation, après un bon brossage et/ou soufflage, vous pouvez remettre la machine en fonctionnement sur une aire propre, de façon à ce que les pièces en mouvement ventilent un maximum les résidus d'eau et puissent sécher un maximum la turbine.
- Il est préférable de ranger la machine dans un endroit hors gel et aéré, de façon à la rendre disponible en cas de nouvelles chutes de neige. (risque de blocage par le gel des parties mobiles)
- Nettoyez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.

ATTENTION

N'immergez jamais la déneigeuse électrique dans l'eau ou un autre liquide pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou haute pression.

3.3.2 Maintenance de la fraise à neige

Système de turbine à pales caoutchouc

Avant et après chaque utilisation, vérifiez que les pales de la turbine ne sont ni trop usées, ni endommagées ou desserrées. Une fixation de pale déformée doit être remplacée.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.
Une vibration excessive lors du fonctionnement de la machine doit vous alerter car elle provient très souvent d'un problème lié à la vitesse des parties en mouvement.

AVERTISSEMENT **Ne travaillez jamais avec une turbine endommagée, car cela génère des vibrations et peut entraîner d'autres dégâts à la machine.**

AVERTISSEMENT **Il est préférable pour des raisons de sécurité, de confier tous les travaux de remplacement et de réparation à un atelier spécialisé.**

3.3.3 Transport et stockage de la fraise à neige

ATTENTION **Le transport doit se faire batterie retirée.**

- Desserrez les fixations du guidon pour plier le guidon. Faîtes attention de ne pas coincer ou plier le câble électrique.
- Maintenez la déneigeuse électrique propre et sèche pour qu'elle soit dans tous les cas protégée contre la rouille.
- Conservez-la toujours dans un endroit sec en hauteur et à l'abri de la lumière.
- Rangez les outils électriques hors de portée des enfants.
- Il n'est pas conseillé de couvrir la déneigeuse d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner de la corrosion et/ou des problèmes électriques.
- Pour un remisage de longue durée et/ou hors saison d'utilisation, essuyez toutes les pièces métalliques avec un chiffon imbibé d'huile, ou pulvérisez de l'huile en aérosol sur ces pièces.

4 Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	**M-ST36Li-45B**
Type d'appareil	Déneigeuse électrique à batterie
Tension	36V d.c
Capacité batterie	2600 mAh
Temps de charge	1 h 30
Puissance moteur	500W
Longueur du guide de chaîne	45cm (
Puissance acoustique garantie (LwA)	94 dB(A) K= 3db(A)
Pression acoustique (LpA)	79 dB(A) K= 3db(A)
Classe de protection	Double protection / classe III / IPX1
Masse nette avec guide et batterie	14,2 Kg
Vibrations totales	2,5 m/s^2 k=1,5m/s^2

5 Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre/ fonctionne pas	Il n'y a pas de courant électrique	Vérifiez la connexion et le bon verrouillage de la batterie. La batterie est déchargée, mettre la batterie en charge La clé de sécurité est mal engagée ou ne fait pas contact
	Le module contacteur est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
La déneigeuse électrique fonctionne par intermittence	Les contacts batterie sont défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	L'interrupteur est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
Le système de turbine n'est pas entraîné	Les courroies sont endommagées. Problème du réducteur.	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
La qualité du travail diminue	La neige est trop lourde	Essayez de ralentir votre vitesse d'avancement Prenez moins de neige à chaque passage
	Le système de turbine est usé et/ou endommagé	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA

6 Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Maintenez votre appareil propre et en bon état. Remplacez les pièces détériorées.
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.



Élimination des déchets
Conformément à la directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être collectés et suivre une voie de recyclage appropriée. Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères !



Batterie
Toutes les batteries et tous les accumulateurs qui arrivent en fin de vie doivent être ramenés chez votre revendeur ou dans un lieu de réception des déchets dangereux en vue de leur recyclage impératif. (Dangereux pour l'environnement)

7 Service Après Vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.keyma.com .
Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur la machine et pour toute demande de pièce de rechange.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

8 Garantie

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre machine auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.keyma.com./register/.
KEYMA garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.
KEYMA assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.
En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.
La responsabilité de KEYMA ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KEYMA décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.
Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KEYMA. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.keyma.com .

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :

- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :

- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KEYMA
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.

9 Déclaration de conformité CE

Nous soussignés,

K10 INTERNATIONAL SAS
1, Rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que
Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous.Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Fraise à neige électrique
2. Type : **M-ST36Li-45B**
3. Numéros de série : 07300011 à 07399992
4. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
   2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
   2000/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement
   modifiée par la directive 2005/88/EC.
5. Normes harmonisées utilisées : EN 55014 ;EN61000 ;EN60335 ;EN62233 ;

6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

M-ST36Li-45B
Niveau de puissance acoustique garanti : 94 dB(A)
Niveau de pression acoustique : 79 dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :

INTERTEK Testing Service Shanghai, building N°86,1198 Quinzhou Road (North), Cadejing Development Zone, Shanghai 200233 China.

Fait à Kilstett, le 30 juillet 2013

Pascal KIEFFER
Président



Notes



K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

Affranchir
au tarif
en vigueur

Carte de garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.keyma.com/register/ .

Référence

M-ST36Li-45B

Numéro de série

S / N°

UTILISATEUR

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code postal | Pays

Tél | Mobile

Email

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

DISTRIBUTEUR

N° client

Enseigne / Raison sociale

Adresse

Ville

Code postal

Pays

☐ Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de KEYMA cochez cette case.

Date d'achat | Signature

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.

GUARANTEE 2 YEARS

TALON À CONSERVER

Référence

M-ST36Li-45B

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.keyma.com

Numéro de série

S / N°